

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII

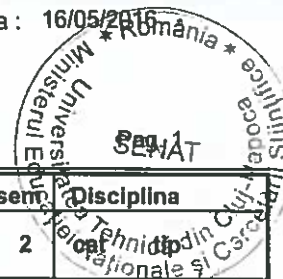
SPECIALIZARE TELECOMUNICATII

Nivel de studii MASTER

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2016-2017

Listat la : 16/05/2016



CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem.		Disciplina		
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2			
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00 Proiectare avansata in retelele de calculatoare	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB	
2.00 Comunicatii unificate in cloud	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB	
3.00 Sisteme wireless	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB	
4.00 Antene si senzori cu identificare in radiofrecventa	2	0	1	0	0						Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB	
5.00 Activitate de cercetare proiectare 1	0	0	0	2	0						Nota			260	0	28	232	10.0		DS	DOB	
6.00 Bazele transmisiilor de date cu debit binar ridicat						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB	
7.00 Comunicatii mobile 3G, 4G si 5G						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB	
8.00 Transmisii audio, video si date						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DA	DOB	
9.10 Calitatea serviciilor in NGN						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
9.20 Arhitecturi avansate de calculatoare						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
9.30 Metode si sisteme de analiza si interpretare a imaginilor						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
9.40 Tehnici de compresie a semnalului vocal						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
9.50 Tehnici avansate de codare si control al fluxului de date						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
9.60 Sisteme optoelectronice integrate						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
9.70 Tehnici de inteligenta computationally in electronica						2	0	1	0	0	Nota			130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
10.00 Activitate de cercetare proiectare 2						0	0	0	2	0	Nota			260	0	28	232	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN	8	0	4	2	0	8	0	4	2	0	sem1	4	1	0	1560	224	168	1168	30.0	30.0		
				14.00					14.00		sem2	4	1	0								



Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean



Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 27.05.2016

Semnatura: VARO

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare E C V	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt						Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce										
11.00 Sisteme de transmisie de larga acoperire eficiente spectral si in putere	2	0	1	0	0						Nota	130	28	14	88	5.0		DA	DOB	
12.00 Dezvoltarea de aplicatii pentru telefoane mobile	2	0	1	0	0						Nota	130	28	14	88	5.0		DA	DOB	
13.10 Proiectarea retelelor radio	2	0	1	0	0						Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
13.20 Sisteme avansate de codare si compresie multimedia	2	0	1	0	0						Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
13.30 Analiza, sinteza si recunoasterea semnalului vocal	2	0	1	0	0						Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
13.40 Elemente software avansate in telecomunicatii	2	0	1	0	0						Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
13.50 Baze de date relationale	2	0	1	0	0						Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
14.10 Tehnici de secretizare a informatiei	2	0	1	0	0						Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
14.20 Proiectarea si programarea bazelor de date	2	0	1	0	0						Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
14.30 Securitatea in sisteme IT	2	0	1	0	0						Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
14.40 Comunicatii cognitive	2	0	1	0	0						Nota	130	28	14	88	5.0		DS	DOP	
15.00 Activitate de cercetare proiectare 3	0	0	0	2	0						Nota	260	0	28	232	10.0		DS	DOB	
16.00 Activitate de cercetare proiectare 4						0	0	0	0	6	Nota	390	0	84	306	15.0		DS	DOB	
17.00 Elaborare disertatie						0	0	0	0	6	Nota	390	0	84	306	15.0		DS	DOB	
18.00 Examen de disertatie						0	0	0	0	0	Nota	0	0	0	0	10.0		DS	DOB	
TOTAL AN	8	0	4	2	0	0	0	0	0	12	sem1	4	1	0	1560	112	252	1196	30.0	30.0
			14.00					0.00			sem2	0	2	0					+ 10	



Decan,
Prof. dr. Ing. Gabriel Oltan



Director departament,
Prof. dr. Ing. Virgil Mircea Dobrota

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 27.05.2016

Semnatura:

VAR.0

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII

SPECIALIZARE TELECOMUNICATII

Nivel de studii MASTER

PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2016-2017

Listat la : 16/05/2016



	C	S	L	P	Pr/Ce	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr. examene / Total evaluari
Anul I	224	0	112	56	0	60	8	2	10	
Anul II	112	0	56	28	168	60	4	3	7	57 %
TOTAL	336	0	168	84	168	120	12	5	17	71 %

NUMAR ORE TOTAL 756 DIN CARE 168.00 ORE CERCETARE
TOTAL ORE CURS, SEMINAR, LAB., PROIECT 588
TOTAL ORE DISCIPLINE DE APROFUNDARE 378

TOTAL ORE DISCIPLINE DE SINTEZA 450

TOTAL ORE CURS 336
TOTAL ORE ACTIVITATI APLICATIVE calc. cu 120 ore cercetare 372
RAPORT CURS / ACTIVITATI PRACTICE calc. cu 120 ore cercetare 0.90 1 +/- 0.25



Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean



Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

EXEMPLAR UNIC
Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC
Data: 27.05.2016
Semnătura: VPRO